

## 緑化も可能な幾何学模様 の河川護岸用ブロックマット



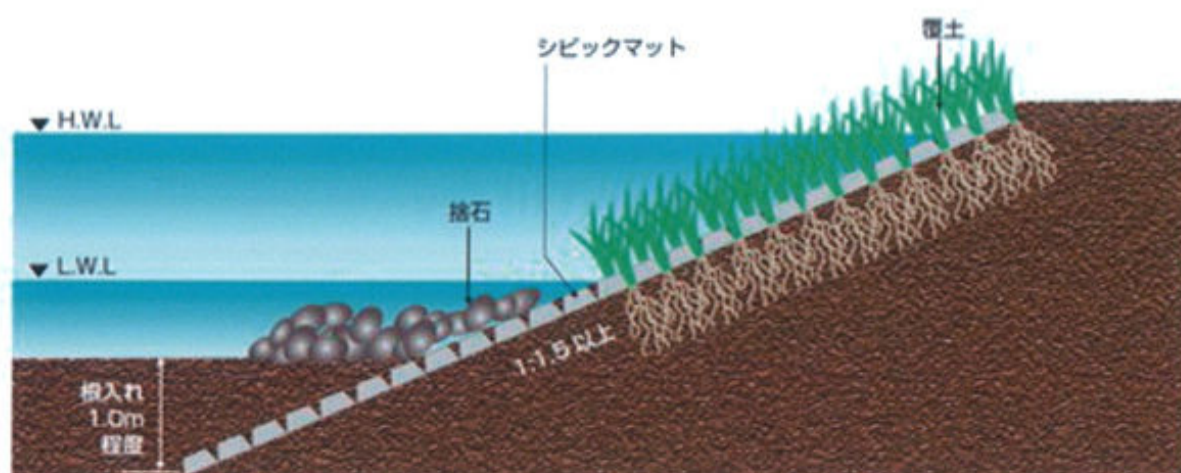
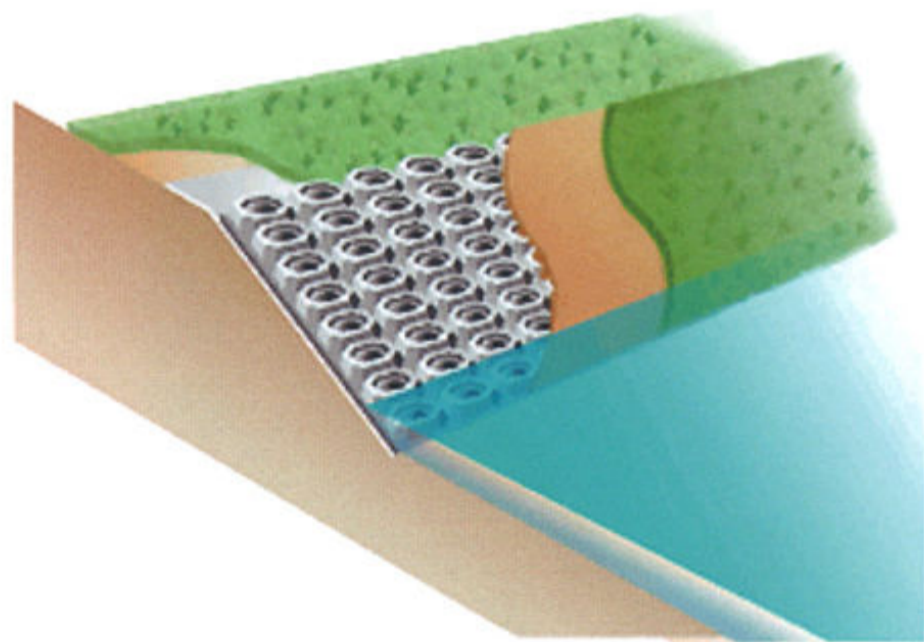
### 概要

シビックマットは、ポリエステル黒原着糸によって補強されたポリエステル製不織布のフィルターシートに、植生ポット用の開口部を持つコンクリートブロックを配置・固定した河川護岸用ブロックマットです。法面に敷設することにより斜面の安定を図り、美しい幾何学模様の護岸を構築します。覆土することで緑化も可能です。

### 特長

NETIS登録 CB-030077-V

- ① 吸出し防止材の敷設とブロックの設置を同時に行えるため、迅速な施工が可能です。
- ② コンクリートブロックの形状により流速が低減され、また、吸出し防止機能を有するシートをコンクリートブロックで抑えているため侵食防止工に最適です。
- ③ フレキシブルな構造で地盤追従性に優れ、軟弱な地盤にも適用できます。
- ④ ブロック間や開口部に覆土、または客土を行うことによって、植生が可能です。
- ⑤ シビックマットのシートは、特殊な構造をしており、コンクリートの硬化によって、シートとブロックが強固に固定されています。
- ⑥ シビックマット特有の幾何学模様が足掛けとなり、階段の機能を有します。



即製品  
道路オリジナル  
カルバート  
水門用  
橋オリジナル  
環境保全関連  
ブロック  
小型フリーフォーム  
道路用一般  
下水道  
グレーチング  
その他

## 適用例

### 「美しい山河を守る災害復旧基本方針」に記載された留意事項

- ・適用できる設計流速は4 m/sである。
- ・のり勾配が1：1.5より緩い場所に適用する。
- ・めくれ対策を確実にを行い、特に上下流端部のすりつけ部の処理を確実に行う。
- ・寄せ石や覆土を確実にを行い、植生の復元をはかる。
- ・転石が少ない河川や水衝部以外の場所に適用。



農業用水路の面積



排水樋管改修工事



ため池

#### 破堤した河川の堤内地側に敷設した事例



#### 緊急対策工事として使用した事例

